Nº 128

mercadoindustrial.es
punto de encuentro de la industria

TECNOLOGÍA TRANSFORMADORA

www.mercadoindustrial.es info@mercadoindustrial.es
Revista de información multisectorial para la industria, maquinaria, logística, tecnología y servicios

NACEX

Comprometidos con la calidad, con total entrega

900 100 000
www.nacex.es

@nacex_
@NACEXclientes
@NACEXshop

blog.nacex.es

youtube.com/NACEXservicioexpres

linkedin.com/company/nacex
linkedin.com/company/nacexshop

mercadoindustrial.es
punto de encuentro de la industria

¡Drones por todas partes!

En esta última revista del 2018 vamos a contar muchas cosas, pero destacaremos una porque en el 2019 tendrá una especial relevancia.: el impacto de la industria de los drones.

Hemos visto crecer y evolucionar mercados de forma acelerada, pero el de los drones es equiparable al de las impresión 3D. Esto ocurre porque son mercados abiertos a la innovación y porque son accesibles a todos los públicos. Desde los fabricantes de drones hasta sus usuarios más jóvenes hay todo un abanico de usos y aplicaciones que han generado empleo en la ingeniería, docencia, seguridad, fotografía, etc.,etc. Han llegado para cambiar nuestras vidas junto la impresión 3D, la cobótica o la Inteligencia Artificial, por citar algunas nuevas tecnologías.

Ahora bien, el mundo cambia y el comercio, la economía y las costumbres humanas también lo hacen a la par. Hoy somos expertos y mañana aprendices. Por ello llega tambien al mercado laboral y a todos los ámbitos de la sociedad la necesidad de formarse constantemente para adaptarse a los cambios que producen estas tecnologías. Vienen mejoras sorprendentes a gran velocidad, pero a corto plazo deberíamos establecer patrones y mecanismos de control eficientes, ya que llevamos una marcha que a lo mejor no es la correcta y podemos no ver con suficiente antelación los obstáculos. En este sentido, el futuro requiere cambios legislativos, pero hay que transformar la manera de hacer las leyes y la forma de ejecutarlas, porque éstas son el único freno que tenemos y parece que, hoy por hoy, no sirve de mucho.

Lino Hernández
Periodista (UAB) y editor

índice

Entrevistas:
Jordi Magre
Graphispag 2019 — 4

Empresas y Novedades — 8

Artículo
Logística y drones
Logsolutions — 16

Esta publicación es posible gracias a:

NACEX

LogSolutions
Consultoria logística

D.L. Internet B-20885-2006
ISSN 2339-6148

"Graphispag convoca a los sectores industriales que incluyan impresión en sus procesos"

Entrevista a Jordi Magre, director de Graphispag 2019

El pasado mes de enero, Jordi Magre asumió la dirección de Graphispag, el emblemático Salón de la Industria Gráfica y la Comunicación Visual que organiza Fira de Barcelona y cuya próxima edición tendrá lugar del 26 al 29 de marzo de 2019.

Magre, de 53 años, cuenta con una trayectoria de casi tres décadas en el sector, principalmente como directivo de Mactac Europe en España y Portugal y también como miembro destacado en el mundo del asociacionismo gráfico desde Graphispack Asociación. Esa experiencia y conocimiento sectorial es, sin duda, un aval para conseguir diseñar la feria que el mundo de la impresión necesita hoy para abrirse a nuevos sectores, entre ellos muchas especialidades industriales que imprimen durante sus procesos.

Hablamos con él sobre los preparativos de una edición que estará marcada por el diseño, la personalización y la digitalización.

graphispag 2019

¿Qué propone Graphispag para atraer visitantes profesionales y promover los negocios vinculados a la impresión?

Proponemos un salón donde daremos mucha importancia a la innovación. Habrá más oferta de tecnologías, soportes y aplicaciones de impresión innovadoras y nuevas áreas experienciales para que el visitante descubra y viva en primera persona las posibilidades creativas y el valor añadido que aporta la impresión a cualquier producto. Como ejes transversales potenciaremos el diseño, la personalización y la digitalización. En este sentido, Graphispag será también un observatorio de tendencias y visualizará tecnologías y aplicaciones digitales que inciden también en la comunicación visual.

¿Qué cifras de expositores, visitantes profesionales y congresistas esperan alcanzar?

Nuestras previsiones pasan por reunir unos 220 expositores directos, esto es con stand, y ocupar 9.000m2

"La actividad del sector gráfico repunta y sus empresas confían en el salón Graphispag"

graphispag 2019

mercadoindustrial.es
punto de encuentro de la industria

en el Pabellón 2 del recinto ferial de Gran Via. El buen ritmo de contratación hasta la fecha nos hace ser optimistas y confirma que la actividad del sector gráfico repunta y que sus empresas confían en el salón para llegar a nuevos sectores de demanda de productos impresos. Hay buenas expectativas.

¿Cuáles serán los sectores más representados en esta nueva edición y cuáles se acaban de incorporar a la oferta de Graphispag?

Como suele ser habitual, los sectores con mayor presencia serán los de maquinaria y equipos de impresión y los de acabados y transformación. No obstante, este año, prevemos aumentar la participación de empresas de materiales y soportes de impresión, así como de la especialidad de tintas y otros consumibles. Habrá también herramientas de diseño, captura, edición y gestión del color, servicios de impresión, rotulación, señalética, textil, reclamo publicitario. Como nuevos sectores veremos digital signage; impresión funcional y 3D porque Graphispag también quiere mostrar cómo estas y otras tecnologías convergen también con las aplicaciones impresas.

¿Por qué los profesionales de sectores industriales tendrían que visitar Graphispag?

Graphispag convoca a los sectores industriales que incluyan la impresión en sus procesos de fabricación de todo tipo de bienes. En las líneas de producción de muchas empresas se imprimen, por ejemplo, elementos de packaging, paneles de electrodomésticos, azulejos, ventanas, muebles, salpicaderos de vehículos, piezas textiles, y un sinfín de productos de todo tipo de materiales… Para estos sectores venir a Graphispag supone conocer las posibilidades que ofrecen los nuevos equipos de impresión y cómo aplicarlas a sus industrias. Pueden descubrir tintas, soportes, sistemas que pueden aportar más valor añadido, personalización y eficiencia tanto a sus productos y como a sus procesos.

¿Qué actividades y espacios de la feria destacaría?

En esta próxima edición Graphispag habrá un incremento notable de contenidos formativos y de espacios en los que el visitante se sorprenda y aprenda cosas nuevas relacionadas con la impresión y también que experimente las últimas innovaciones que presenta la industria gráfica. En cuanto a espacios destacados, el salón recibirá al visitante con el área Graphispag Experience, que será de

"Asistir a Graphispag supone conocer las posibilidades que ofrecen los nuevos equipos de impresión y cómo aplicarlas a sus industrias"

obligado paso, y permitirá ver, tocar e interactuar con nuevas formas de comunicación que complementan las aplicaciones gráficas.

También estrenaremos el área Graphispag Process, una zona de demostración de procesos completos de producción gráfica para la impresión de packaging con maquinaria en funcionamiento.

Contaremos, asimismo, con el espacio Graphispag Village donde se concentrarán las actividades de networking y, finalmente, Graphispack Talks donde se llevarán a cabo las conferencias, mesas redondas y presentaciones de empresas expositoras, centros tecnológicos, start-ups y asociaciones, entre otras entidades sectoriales. Se hablará de digitalización, personalización y diseño, pero también de soluciones gráficas para sectores usuarios concretos, de casos de éxito, así como de tecnología, soportes, tintas, acabados, nuevos modelos de negocio y oportunidades.

Asimismo, Graphispag tendrá talleres monográficos dedicados a la decoración vinílica de vehículos e interiores, impresión textil, la personalización de todo tipo de objetos o sobre el uso de software y herramientas de diseño y gestión del color, entre otros temas.

Una de las novedades de este año es el Congreso de Diseño Gráfico, GRADA, ¿Cómo se está planteando este evento?

Es una de las principales novedades de esta edición. Grada es un congreso internacional dirigido a profesionales relacionados con las artes, la imagen y la creación visual. Lo organizamos en colaboración con el Col·legi Oficial de Disseny Gràfic de Catalunya. Tendrá un programa muy potente en el que se abordarán temas como la infografía, la ilustración científica, el concept art, el grafismo técnico (arquitectura, ingeniería, cartografía) o la tipografía, entre otros y contará con una quincena de expertos internacionales muy reconocidos.

Como complemento de las conferencias habrá también talleres, demostraciones, masterclass, almuerzos de networking y una zona de exposición comercial en la que participarán empresas y entidades con productos y servicios para diseñadores gráficos, ilustradores, arquitectos e ingenieros, fotógrafos, y creadores, usuarios y amantes de la imagen.

Con esta actividad específica queremos incrementar un colectivo de profesionales con una importante función en cuanto a la prescripción de productos gráficos que en la edición de 2017 supuso el 17% de nuestros visitantes.

www.graphispag.com

"Graphispag convoca a los sectores industriales que incluyan la impresión en sus procesos de fabricación de todo tipo de bienes"

GLOBAL INDUSTRIE

5/8 MARZO 2019 | EUREXPO LYON

CONSIGUE TU
INVITACION GRATIS EN
WWW.GLOBAL-INDUSTRIE.COM

Made by GL events

GLOBAL INDUSTRIE | MIDEST | SMART INDUSTRIES | INDUSTRIE | TOLEXPO

Excelencia y perspectivas industriales

Consejos de iContainers para evitar fraudes

Hace unos meses, la WCA, la mayor red de agentes transitarios del mundo, advertía por mail a sus miembros de un aumento de los casos de fraude en los que se había hecho uso de Switch BLs. La asociación comunicaba también su distanciamiento de los problemas ocasionados por el uso de switch BLs y advertía a sus miembros que las repetidas quejas contra un agente podrían comprometer la afiliación del mismo a la WCA.

El Switch Bill of Lading es un segundo juego de BLs emitidos contra la entrega del juego original y puede ser solicitado por cualquiera de las tres figuras implicadas directamente en la venta de las mercancías: el vendedor, el agente comercial o distribuidor y el comprador final.

Existen numerosas razones legítimas para solicitar un Switch BL, aunque la más habitual es que un agente comercial o distribuidor que actúa como intermediario quiera ocultar al consignatario la identidad del fabricante de la mercancía o exportador real, para evitar que negocie directamente con él. Pero de acuerdo con iContainers, considerando los riesgos implicados, los Switch BLs sólo deberían emitirse cuando no quede otra salida.

La cuestión de fondo es que en muchos casos se solicita un Switch BL por motivos ilícitos. Entre estos se incluirían el ocultamiento del origen de la carga para evitar sanciones o la modificación de la fecha del envío para que se corresponda con lo establecido en una carta de crédito.

Como figura emisora, los transitarios corren grandes riesgos cuando se ven obligados a trabajar con un Switch BL.,por lo que es recomendable obtener una autorización escrita y una carta de indemnidad firmada y refrendada por el banco que exima al transitario de todas las consecuencias.

También se debe comprobar meticulosamente las diferencias entre ambos juegos y asegurarse de que el set original haya sido cancelado y esté fuera de circulación antes de emitir el nuevo set.

Otro punto importante sería evaluar si hay información en el nuevo BL que pudiese inducir a error con respecto al origen de la mercancía, la fecha de carga, la descripción u otros datos sensibles. Esto elimina el riesgo de una reclamación por entrega indebida de la carga por parte del propietario del BL original.

www.icontainers.com www.wcaworld.com

Kennametal simplifica el mandrinado

El nuevo sistema de mandrinado sin vibraciones de Kennametal presenta diferentes mejoras tecnológicas que permiten un funcionamiento “plug and play”. Ofrece una serie de cabezales intercambiables que incluye mecanismos de sujeción de tornillo y de palanca con configuraciones de desprendimiento positivo y negativo en la zona sin vibraciones

La eliminación de la vibración y el consiguiente retemblado amplía enormemente la vida útil de la herramienta sin olvidar su efecto positivo en el acabado de la superficie de la pieza. Por ello, cuando las herramientas duran más, se pueden forzar más con tasas de avance, velocidades de corte y profundidades de corte que muchos expertos del sector pensaron que serían inalcanzables. Teniendo en cuenta el elevado coste de tal sistema de mandrinado también agradece el hecho de que los cabezales son intercambiables en el caso de que se produzca un accidente, evitando así daños a la barra misma. Los usuarios de sistemas de mandrinado anteriores de Kennametal verán que sus nuevos cabezales se ajustan perfectamente mediante un adaptador.

El catálogo ofrece desda una pulgada de diámetro hasta cuatro pulgadas, y la versión en sistema métrico empieza en 25 mm y llega a los 100 mm. También están disponibles diferentes estilos de cabezales intercambiables, desde plaquitas atornillables con desprendimiento positivo para acabados finos hasta desprendimientos negativos con sistema de mordaza para desbaste intensivo.

www.kennametal.com

mercadoindustrial.es
punto de encuentro de la industria

Geodis lanza la plataforma digital Upply

Geodis, reconocido operador de cadena de suministros, informa del lanzamiento a nivel internacional de Upply. Según detallan, se trata de la primera plataforma online 100% dedicada a la logística y cadena de suministro.

Así, esta gran herramienta está dirigida a los profesionales del sector, a quienes les proporcionará información de primera mano sobre su mercado y negocio, tiene el objetivo de aportar más transparencia y flexibilidad en el mercado.

Por ello, Upply es una nueva plataforma que abastece a transportistas y operadores por igual. La función 'Smart' proporciona a los profesionales del sector diferentes cotizaciones de carga de manera rápida, permitiéndoles tomar decisiones fundamentales al instante. Gracias a la combinación de información anónima y encriptada extraída de la actividad diaria de la plataforma con puntos de referencia de socios seguros, los algoritmos patentados de Upply logran determinar los precios y tendencias del mercado en el momento idóneo. En un mercado logístico cada vez más competitivo e inestable, estas perspectivas permiten a los profesionales comprender dónde pueden beneficiarse de las condiciones del mercado.

En los próximos meses, Upply prevé lanzar nuevas funcionalidades que permitirán a los usuarios comprar y vender capacidad de carga en múltiples modos de transporte.

www.upply.com www.geodis.com

LogSolutions
Consultoría logística

Consultoría logística, estratégica y operacional

Le ayudamos a encontrar la mejor solución para su empresa

Su empresa de confianza

Llámenos al +34 932 427 929

info@logsolutions.es

www.logsolutions.es

Nuevos taladros de precisión modulares P33N de Ingersoll Rand

Ingersoll Rand,compañía especializada en la provisión de herramientas motorizadas fiables e innovadoras, ha presentado una nueva serie de taladros de precisión P33N diseñados para los sectores de la fabricación de aviones y el mantenimiento aeroespacial. Estos nuevos productos se proporcionan en versiones recta, de pistola, angular y modular para adaptarse a diferentes aplicaciones, como el taladrado de precisión y el avellanado de materiales de alta tecnología para el sector aeroespacial.

Los nuevos taladros P33N son flexibles, potentes y duraderos, y ofrecen un peso un 20% inferior, una mayor ergonomía y una mejor identificación visual de la herramienta. Además, están disponibles en varios colores, lo cual permite a los operarios identificar con facilidad la velocidad de la herramienta y evitar errores al seleccionarla en el entorno de trabajo.

Estas nuevas herramientas se encuentran recubiertas de una pintura de poliuretano (PU) suave al tacto, que proporciona una mayor ergonomía y un agarre más seguro que una carcasa de metal, además de reducir las vibraciones. La transición del radio entre la carcasa y la punta permite a los usuarios saber dónde tienen colocada la mano en la herramienta, lo que minimiza los puntos de presión y reduce la posibilidad de que esta resbale mientras se utiliza. Para una mayor seguridad del operario, los nuevos taladros P33N incluyen una palanca de seguridad ergonómica de eficiencia demostrada.

www.ingersollrand.com

Nuevo éxito de Logistics, Empack, Label&Print y Packaging Innovations

Las ferias Logistics, Empack, Label&Pirint y Packaging Innovations se consolidan como evento de referencia del sector. La edición 2018, celebrada el 12 y 13 de noviembre ha reunido, según detalla la organización, a más de 10,000 profesionales y 500 empresas de los sectores de logística, envase, embalaje, etiquetado, impresión y diseño de packaging en dos pabellones en Feria de Madrid.

También, la organización celebró con gran éxito el primer Logistics Congress, un evento exclusivo en el que profesionales de empresas y entidades referentes tan dispares como Amazon, Coca Cola, Procter & Gamble, Puerto de Barcelona, Linde, XPO, Goodman, por citar ejemplos, ofrecieron su visión sobre el futuro de panorama logístico.

Como novedad este año, el showroom se ha dedicado a la logística en el comercio electrónico, en donde se evidenció que para que una persona pueda recibir en su casa el producto que ha comprado online, es necesario que intervengan como mínimo 23 empresas logísticas. También este año se ha celebrado el primer Concurso de Carretilleros, en el que resultó vencedor el equipo de TOYOTA Material Handling. El evento ha contado con 7 salas de conferencias en las que los key players del sector han puesto sobre la mesa los principales retos del mercado. La actividad ferial concluyó con la ceremonia de entrega de la 5ª edición de los IPA Awards, galardones que año tras año premian la innovación en el diseño de packaging, etiquetas y PLV.

En palabras de María José Navarro, directora general de EasyFairs Iberia, “la edición 2018 ha propiciado que los profesionales iniciarán la semana haciendo negocios, cerrando alianzas y compartiendo experiencias. A lo largo de más de 11 años nos hemos consolidado como el espacio perfecto para generar un alto volumen de negocios, por ello nuestros expositores repiten”.

Finalmente, desde EasyFairs, han confirmado que la edición 2019 de este conjunto ferial será el 13 y 14 de noviembre, una vez más, en IFEMA.

www.easyfairs.com

mercadoindustrial.es
punto de encuentro de la industria

Pollutec mostrará soluciones para reciclar dispositivos móviles

Del 27 al 30 de noviembre, el salón internacional de innovación ambiental Pollutec organiza, en colaboración con D3E Electronique, una operación especial sobre el reciclaje de teléfonos móviles.

Así, los visitantes tendrán la oportunidad de presenciar el desmontaje de sus teléfonos antiguos para comprender mejor el proceso de reciclaje de sus dispositivos al final de su vida útil en los distintos sectores implicados. De esta manera demostrarán que desde su diseño hasta su distribución, la huella medioambiental del smartphone no es ni mucho menos insignificante.

La reparación, el desmontaje y la reutilización de móviles representa un mercado en auge que alimenta posteriormente el mercado de segunda mano. De hecho, las cuestiones éticas, medioambientales y sociales relacionadas con el ciclo de vida del teléfono móvil, incluida la extracción de las materias primas necesarias para su fabricación, se encuentran en el centro de la economía circular.

En la actualidad, mientras que el 15% de los teléfonos móviles vendidos se recogen y 100 millones de dispositivos duermen en los cajones de los franceses, este mercado presenta un gran potencial y es una fuente considerable de puestos de trabajo. Las regulaciones están empezando a evolucionar, por ejemplo, con la entrada en vigor del índice de reparabilidad para combatir la obsolescencia programada a partir del 1 de enero de 2020.

Es en este contexto que Pollutec destaca las diferentes soluciones posibles para la recuperación de un teléfono que ya no se utiliza, los actores de los diferentes sectores y las perspectivas de reciclaje y reutilización asociadas a los mismos. "*Ha llegado el momento de actuar, debemos fomentar el desarrollo de estos sectores para acelerar la transición energética. En Pollutec, nuestras acciones tienen como objetivo aportar soluciones y respuestas concretas a la transición ecológica y solidaria. Esta operación ilustrará los enormes desafíos del reciclaje de los residuos electrónicos. Desde 2007, se han vendido más de 7.000 millones de teléfonos inteligentes en todo el mundo. Pero reciclar los teléfonos móviles viejos es un reflejo que está lejos de ser adquirido por el momento."* explicó Stéphanie Gay-Torrente, directora general de Pollutec.

El Salón internacional del equipamiento, las tecnologías y los servicios para el medio ambiente. Pollutec, se celebrará del 27 al 30 de noviembre de 2018 en Eurexpo Lyon

www.pollutec.com

Nuevos sensores de distancia de Leuze

Leuze electronic informa que amplía, con sus nuevos sensores de distancia ODS 110/HT 110 y HRT 25B L, su serie de sensores de distancia y pone a disposición de sus clientes una gran selección de diseños con alcances extraordinariamente grandes y varios puntos de conmutación.

Según explican, debido al compacto tamaño de su carcasa y a un alcance de hasta 5 metros, son especialmente idóneos para emplearlos en situaciones de montaje con muy poco espacio disponible en el almacén de palets. Igualmente, sirven para aplicaciones en el área del flujo automatizado de materiales donde se necesitan como mínimo dos puntos de conmutación. Entre dichas aplicaciones se encuentran, además del control de compartimentos ocupados con profundidad múltiple, la detección de desplazamientos transversales y la protección anticolisión en aplicaciones con lanzaderas.

También, los nuevos sensores de distancia se caracterizan por su gran repetibilidad de 3 mm para un buen posicionamiento, por su enorme independencia de los colores y las superficies y por su sencilla puesta en marcha. También hay disponibles versiones con salida analógica e IO-Link.

www.leuze.es

NACEX inaugura su nueva plataforma de cross-docking en Coslada

NACEX, la conocida firma de mensajería urgente de paquetería y documentación del Grupo Logista, informa que acaba de inaugurar su nueva plataforma en Coslada (Madrid). El alcalde de Coslada, Ángel Viveros, acompañado del director general de NACEX, Pedro Fuillerat, y del subdirector general de la compañía, Manuel Orihuela, inauguraron las nuevas instalaciones de la compañía.

La plataforma está situada cerca de la capital y del aeropuerto Adolfo Suárez Madrid Barajas y dispone de accesos directos a la A-2, la M-23, M-40 y M-45. Esta ubicación estratégica convierte a estas instalaciones en un hub central ideal para la distribución a nivel nacional, cuya construcción se inició en 2017

Según detallan desde NACEX, con sus más de 23.000 m2 de parcela, es la plataforma de cross-docking más grande construida en España en la última década. Como datos de referencia, estas instalaciones cuentan con una nave de 12.140 m2 en la que se realizará la actividad de clasificación y distribución de mercancías y un edificio de oficinas de dos plantas y 1.500 m2 en el que se llevarán a cabo las tareas de administración.

La infraestructura de la nueva plataforma se compone de 114 muelles, 104 para furgonetas y 10 para camiones, que permiten que más de 110 vehículos carguen y descarguen de forma simultánea mercancías y documentación con origen y destino nacional e internacional.

También, cuenta con los últimos avances en tecnología de grabación, trazabilidad y seguridad. Entre ellos, un sistema Videocoding de clasificación que permite detectar etiquetas no leídas o erróneas; 153 cámaras digitales FullHD, 13 de las cuales tienen la capacidad de grabar en 360°; y un sistema de clasificación que será capaz de procesar hasta 32.000 paquetes por hora y rampas de clasificación que permitirán hasta 464 salidas. Además, en línea con su apuesta por el sector Pharma, la plataforma cuenta con una cámara y precámara de temperatura controlada.

Igualmente, NACEX ha tenido en cuenta los más altos estándares de calidad tanto en la fase de diseño como en la elección de los materiales, siguiendo asimismo estrictos criterios de eficiencia energética y sostenibilidad medioambiental. Así, con la inauguración de su nueva plataforma de cross-docking, NACEX, mejorará aún más su amplia gama de servicios para los que cuenta con una flota de más de 1.500 vehículos y más de 2.000 colaboradores, así como con una red de 31 plataformas y más de 300 franquicias en España, Portugal y Andorra.

www.nacex.es

mercadoindustrial.es
punto de encuentro de la industria

La firma vasca Dronak crea drones a medida para la industria

La empresa vasca Dronak nace en 2015 para aportar soluciones dentro del campo de los vehículos pilotados remotamente, comúnmente llamados drones, para ámbitos como el tecnológico, aeroespacial y robótico. Cuentan con su propia área de I+D+i, lo que posibilita la innovación constante y la fabricación de sus propios modelos de drones y componentes, muchos de ellos a medida.

La actividad principal de la empresa se centra en el desarrollo de nuevas tecnologías como la inteligencia artificial y robótica para aplicarlas a sus aeronaves y poder estar así “a la última” en un mercado con un índice de caducidad muy elevado. “Este tipo de tecnologías avanzadas se quedan obsoletas enseguida, hay que estar en constante proceso de innovación y renovación” comenta Fabia Silva, CEO de Dronak .

Empresas de diversos ámbitos de la industria, además del sector audiovisual, demandan sus servicios. Estos abarcan desde vuelos de drones hasta el mantenimiento y del pilotaje de los mismos.

Así, sectores como la agricultura de precisión, la topografía, ingenierías y empresas de seguridad y logística utilizan drones a medida que se adaptan a sus necesidades particulares. “El sector logístico es un sector muy interesante a futuro, cuando la legislación lo permita” dice Fabia.

Además, Dronak cuenta también con una división de consultoría para hacer frente a la densa gestión documental que genera el sector aeronáutico y un área de formación donde los pilotos obtienen una Certificación oficial avalada por AESA (Agencia Española Seguridad Aérea) que les permite hacer trabajos profesionales con drones.

Sus planes de futuro son ser líderes mundiales en investigación, formación y desarrollo de nuevas tecnologías en este ámbito.

En la actualidad se encuentran en un proceso de internacionalización. Sus objetivos apuntan a Argentina, Colombia y Brasil, donde ya cuentan con clientes interesados en su tecnología.

www.dronak.com

Carretillas inteligentes de Toyota

Toyota Material Handling Europe informa que ha incorporado la conectividad como una característica estándar en toda su gama de carretillas de interior. Esto supone que todas las carretillas de interior que salen ya de la factoría de la firma en Mjölby, Suecia, son ‘carretillas inteligentes’ – equipadas con la tecnología necesaria para transmitir información sobre la actividad y datos de diagnóstico. Todo ello es almacenado automáticamente en una base de datos, permitiendo que el conocido fabricante de carretillas y sus clientes puedan trabajar con estos datos.

Los clientes que contraten este servicio tendrán acceso a los informes estructurados, que están disponibles a través del portal de Toyota I_Site y a través de aplicaciones móviles asociadas. No hay costes de hardware. Incluso aquellos clientes que decidan suscribirse, podrán acceder a los datos básicos, tales como un listado de la flota y los horarios de trabajo, todo ello sin coste alguno.

Además, Toyota utilizará los datos recogidos para desarrollar e introducir nuevas mejoras, tales como el mantenimiento predictivo, basado en horas de funcionamiento reales, y programas de alquiler hechos a medida, en función de la utilización de las máquinas.

www.toyota-forklifts.eu

Nueva gama para micromecanizado de Seco

Seco Tools presenta la gama Seco Jabro-Mini JM500 con más de 180 productos para micromecanizado. Con ellas, los talleres de producción pueden mecanizar de manera eficaz y fiable piezas pequeñas y nanopiezas.

Según detallan, la calidad, geometría y recubrimiento optimizados de la gama Jabro-Mini JM50 generan un acabado superficial de excelente calidad de las piezas de diversos materiales, como acero, acero inoxidable, superaleaciones resistentes al calor y titanio. Las geometrías incorporan hélices de 30 grados y ángulos de desprendimiento de 3, disponibles en versiones de dos, tres y cuatro dientes tanto en geometría tórica como de punta esférica. La calidad polivalente de metal duro con recubrimiento pulido SIRA de estas herramientas aún la hace más adecuada para el mecanizado de materiales tenaces con el menor coste posible por filo.

Con una selección de soluciones tan amplia, los usuarios pueden separar el procesamiento de las piezas en etapas y utilizar voladizos de herramienta lo más cortos posible en cada operación para minimizar el riesgo de flexión de la herramienta, ahorrando potencialmente hasta el 50 % del tiempo de mecanizado y aumentando el avance.

Así, las fresas de metal duro garantizan el control del proceso junto con un rendimiento de la herramienta predecible para estas complejas microaplicaciones, que son más habituales en sectores como el aeronáutico, el médico y el 3C (que aglutina ordenadores, electrónica de consumo y comunicaciones).

www.secotools.com

Nuevo rodamiento de bolas de contacto angular de NSK

NSK informa que ha lanzado un nuevo rodamiento de bolas de contacto angular de alta capacidad con jaula de acero prensado. Así, empleando mayores diámetros en los elementos rodantes, este nuevo rodamiento de alta capacidad ofrece una vida de fatiga de 1,2 a 1,6 veces mayor que el rodamiento precedente. La gama reemplaza a la serie 7312BW-7316BW existente (7307BW ~ 7311BW en desarrollo) y llevará la nueva designación BEAW, con el sufijo “EA” que indica alta capacidad.

Según detallan, los rodamientos BEAW de NSK están diseñados para satisfacer los requisitos cada vez más exigentes de los fabricantes de equipos originales. Esta nueva serie ofrece un mejor rendimiento que los rodamientos de la serie anterior BW, mejoras que quedarán patentes en aplicaciones tipo bombas y compresores, así como máquinas de moldeo por inyección. En términos de diseño, los diámetros internos laterales del anillo exterior en los rodamientos BEAW son ahora más grandes que en los modelos convencionales, mientras que los dos diámetros externos laterales del anillo interior son más pequeños; permiten de este modo un mayor espacio libre entre el anillo interior y la jaula permite un mejor flujo de aceite a través del rodamiento. De hecho, la velocidad de paso del aceite se mejora en un 40%.

En la gama BEAW de NSK hay disponibles como productos estándar cinco rodamientos con tamaños de diámetro interior de 60 a 80 mm, lo cuales disponen de caras rectificadas para ser emparejados.

www.nskeurope.es

mercadoindustrial.es
punto de encuentro de la industria

Global Industrie Lyon 2019, la cita industrial francesa más internacional

Del laboratorio de investigación al servicio postventa, la Industria, agrupada bajo el nombre de Global Industrie, se traslada a la primera región industrial de Francia. Este evento internacional se celebrará en Eurexpo Lyon, del 5 al 8 de marzo de 2019. Cuenta con el apoyo de todas las instituciones y autoridades públicas y, en particular, de la Región de Auvernia-Ródano-Alpes.

El éxito de la edición de París 2018 será superado, ya que, cuatro meses antes de su apertura, la edición de Lyon ya está llena en más de un 90%. Históricamente, las ediciones lionesas de INDUSTRIE siempre se han distinguido por su energía y asistencia, en una región donde la identidad industrial es particularmente notable.

"El pasado nos ha demostrado la ventaja de que Global Industrie se celebre en Lyon, un terreno fértil para la industria", dice Sébastien Gillet, director de la Exposición. *"El anuncio de la llegada de grandes patronos y delegaciones extranjeras, el establecimiento de una lista de espera para las empresas que deseen participar en este evento son signos positivos que nos confirman en nuestro enfoque y son sólo un anticipo de lo que espera a los visitantes en Lyon el próximo mes de marzo".*

Global Industrie reagrupa 4 reconocidas citas feriales de carácter profesional: INDUSTRIE, el salón de las tecnologías y los equipos de producción, MIDEST, salón de referencia de todas las competencias en materia de subcontratación industrial que regresa a Lyon después de 30 años. Y, por primera vez en la región: SMART INDUSTRIES, salón orientado a la Industria del futuro que reúne a los actores de la industria conectada, colaborativa y eficiente, y TOLEXPO, salón del mecanizado de metales en chapa y bobina, del tubo y de los perfiles.

De este modo, la región Auvernia-Ródano-Alpes verá, concentrada en una unidad de tiempo y de lugar, una oferta exhaustiva y trasversal sin precedentes: Todo el ecosistema industrial: start-ups, proveedores de productos/soluciones, fabricantes de equipamientos, subcontratistas, contratistas, grandes grupos, regiones, etc.; toda la cadena de valor: investigación & innovación, diseño, producción, servicios, mantenimiento, formación, etc.; y todos los mercados usuarios: transportes & movilidad, energías, agroalimentación, infraestructuras, bienes de consumo, química, cosmética, farmacia, mecánica, defensa/militar, metalurgia, siderurgia, etc. Global Industrie no se conforma con reunir a todos los actores del sector industrial, sino que ofrece una gama de servicios que satisface las necesidades de todos los perfiles de visitantes.

Para los expositores, los Global Industrie Awards son una oportunidad única para destacar su saber hacer y su espíritu innovador ante los profesionales y periodistas presentes. El seguimiento tecnológico y la búsqueda de innovaciones son la principal motivación para la visita del 66% de los presentes. Gracias a estos trofeos, podrán identificar más fácilmente entre la plétora de productos ofrecidos por Global Industrielas innovaciones tecnológicas indispensables de esta edición en las siguientes categorías: Transferencia industrial, Nueva tecnología, Rendimiento productivo, Logro ejemplar, Éxito colaborativo, Solución responsable. En 2019, se crea una mención especial para las start-ups.

Encontrar las competencias para crecer es un reto prioritario para las empresas…. y los países industrializados. Porque el futuro ya está en juego, Global Industrie, como creador de vínculos y dinamizador de comunidades, amplía su Campus a más de 1.500 m² dedicados íntegramente al empleo y a la formación, lo que demuestra la importancia que se da a este tema. Un sistema de una dimensión y un impacto sin precedentes, concebido como un puente eficaz y concreto hacia la formación y el empleo, ofrecerá a los jóvenes, profesores, padres y también a las personas que buscan trabajo, integración profesional o reciclaje, una visión completa de lo que la industria tiene para ofrecer.

www.global-industrie.com

Drones, una pieza más de la logística

LogSolutions
Consultoría logística

Josep Lluís Díaz de Escalada, CEO de LogSolutions, explica en el siguiente artículo la relevancia que adquieren los drones en la logística 4.0

¿Un futuro en el que las autopistas de drones sean una realidad? Quizás para llegar a este punto aún queda, pero la circulación de drones como vehículo de transporte es ya real. Son muchas las empresas que empiezan a añadir el dron como factor clave en la logística.

En 2013, se anunció que la startup australiana Zookal haría sus envíos de libros con drones (los cuales se pueden monitorizar). Al mismo tiempo, la librería inglesa Waterstone lanzaba su servicio de "búhos" repartidores. En 2015 Zookal ya repartía con drones sus pedidos. Un año más tarde, en 2016, DHL sacaba pecho de los buenos resultados que habían tenido con sus pruebas de envío de paquetes con drones (proyecto Parcelcopter, más de 180 trayectos, 2.200km recorridos y 2.000 minutos de vuelo). Google empezó un proyecto no tan secreto como ellos querían bajo el nombre Wing. El uso de drones inteligentes les permitió crear un nuevo diseño muy diferente al de los drones habituales y con un sistema de sensores que han bautizado como Egg.

Y Facebook, aunque no envía paquetes, sí utilizó drones para permitir el acceso a internet en zonas remotas con el proyecto Aquila. En 2018, se anunció el fin de la iniciativa y se cambió de estrategia.

Los drones son un elemento muy interesante para mejorar la logística, envíos más rápidos. Pero se añade un nuevo factor. No todos los paquetes o pedidos se pueden enviar con los drones actuales. De aquí salen dos reflexiones: ¿Vale la pena estudiar un nuevo diseño de dron más grande para envíos de gran capacidad, o nos quedamos con el transporte actual? ¿Cómo añadimos la figura del dron en el proceso?

En relación a la primera pregunta, de momento no parece que los diseñadores estén interesados en evolucionar por este camino. Respecto a la segunda, la digitalización de las empresas es una idea que no debería sorprender a nadie, pero con la llegada de los drones, es más importante que nunca tener a personal capacitado y a un departamento logístico y de innovación conectados. De poco servirá usar un dron para enviar pedidos si no somos capaces de dar al cliente una herramienta de rastreo del paquete. Y aún será peor si el dron que usamos no es el correcto.

Y entre todo eso, ¿qué dice la ley española? El 30 de diciembre de 2017 se publicó la nueva normativa, por la cual en España las empresas y pilotos de drones deben sacarse una licencia ya que los vuelos serán con motivo profesional. El dron no podrá volar en un radio de 8km de aeropuertos o aeródromos, deberá volar fuera del espacio aéreo controlado y no sobrepasar los 120 metros sobre el suelo y volar en días con buenas condiciones meteorológicas. Está permitido ya pilotar un dron sobre aglomeraciones y edificios.

La media de envíos probados nos da como resultado un dron que puede transportar hasta 6kg de peso y un vuelo de hasta 86 minutos a una velocidad de 150km/h. Veremos cómo evoluciona el envío con drones en los próximos meses, pero todo apunta a que estos pequeños transportistas pueden dar un giro a la industria logística.

www.logsolutions.es

www.mercadoindustrial.es

Síguenos en tu red social favorita

¡Haz click!

¡Cada día somos más!

Estamos creando una red

www.mercadoindustrial.es

www.corempresa.com

www.talentoynegocio.com

Suscríbete y participa en tus publicaciones online

Entra en www.mibizpress.com